

Unterrichtsprojekt: Mauern mit Mörtelpads

Am 22.11.2018 veranstaltete die Bauabteilung für die Klassen BMA 12A/B zusammen mit den Firmen Leipfing Bader Ziegelwerke und Maxit ein ganztägliches Unterrichtsprojekt im Mauerwerksbau.



Im Vorfeld erfuhren die angehenden Maurer in theoretischen Vorträgen wichtige Informationen zum Thema Bauen mit Mauerziegel von Herrn Griebel (Leipfing Bader Ziegelwerke) aus erster Hand. Zusätzlich wurde das Thema Putz von Herrn Kreutzer (Maxit) aufgegriffen und vertieft.



Unter Anleitung von Manfred Hahn und Tobias Fischer (beide Maxit) erstellten die Schüler im Praxisteil dieses Unterrichtsprojektes ein mit Mörtelpads fachgerecht erstelltes Mauerwerk. Dabei handelt es sich um eine Trockenmörtelplatte, mit deren Hilfe das Mauerwerk wesentlich kraftsparender und rationeller erstellt werden kann. Anders als beim herkömmlichen Klebverfahren mit Schlittenauftrag wird das Mörtelpad auf das Mauerwerk aufgelegt und über eine Spezialdüse nur noch Wasser zugegeben. Deutlich wurde den Schülern dabei, dass auf der Baustelle kein Mörtel mehr angerührt werden muss und daher die Staubbelastung minimiert wird. Auch der Reinigungsaufwand für den Mörtelschlitten entfällt. Zudem stellt das Mörtelpad sicher, dass die Lagerfuge vollständig gedeckelt ausgeführt wird.



Von dieser Innovation im Mauerwerksbau waren Schüler, Lehrkräfte und die Schulleitung absolut begeistert.

An dieser Stelle bedanken wir uns bei Leipfinger Bader Ziegelwerke für gesponserten Planziegel sowie bei Maxit für die kostenlos bereitgestellten Mörtelpads und für alle Schulungsmaterialien.